北川 政夫*: 東亜植物断想録 (21)**

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (21)

147) ホソバトウキの新変種 大場達之氏が，1964 年の夏，北海道蔦別川の流域で，全体が壮大で，葉が広く大きく，葉裂片も幅広く，繖形花序の大形なホソバトウキ (*Angelica stenoloba* Kitagawa) の一変種を採集しているので，新名をつけて発表する。茎は紫紅色を呈せず，淡緑色で，表面は蠟のようなにぶい光沢がある。ホソバトウキはトウキやミヤマトウキとは従来通り別の独立種と見なす方がよい。もし，ミヤマトウキの葉裂片が狭長になった場合はトウキと同じ姿になるのが当然であり，決してホソバトウキの如き葉形になる筈がない。ホソバトウキの葉は比較的質が薄く，縁辺の鋸歯は細かく整然として居り，トウキの如く大小不規則な鋸歯とはならぬ。又，その最終裂片の先端は長く尾状に伸長し，頂裂片の基部は必ず楔形をなして沿下するよい特徴がある。トウキやミヤマトウキの葉ではこのような形質は現われない。尚又生育地も異なって居り，ミヤマトウキは河川や海岸の岩上の間隙に生じ，蛇紋岩地帯には産しない。一方，ホソバトウキは蛇紋岩地帯を好み，崩壊した礫地や裸地に生育し，往々森林中に入り込む。

ミヤマトウキはトウキと比較すると，枝の打ち方，葉質やその裂片の広さ，果実の大きさや油管の数等が可なり異なって居り，その分布区域もずれているので，トウキの亜種として取扱うことにする。

Angelica stenoloba Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **51**: 659 (1937).

Ligusticum linearilobum Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo **31**: 31 (1917).

A. acutiloba (Siebold & Zuccarini) Kitagawa subsp. *lineariloba* (Koidzumi) Kitamura in Act. Phytot. Geobot. **20**: 195 (1962).

var. **valens** Kitagawa, var. nov.

Affinis *A. stenoloba* f. *lanceolata* (Tatewaki) Hara (—*A. acutiloba* var. *lanceolata* (Tatewaki) Ohwi—*A. acutiloba* subsp. *lineariloba* f. *lanceolata* (Tatewaki) Watanabe & Kawano), sed statura elatiore robustioreque, foliis valde majoribus, segmentis multo latioribus, umbellis magnis differt.

Planta vegetior robusta. Radix simplex cylindrica crassa fusca ad 20 mm in diam. Caulis elatior ad 60—80 cm altus rigidus teres sulcato-striolatus fistulosus

* 横浜国立大学教育学部生物学教室. Institute of Biology, Faculty of Liberal Arts and Education, Yokohama National University, Simizugaoka 41, Minami-ku, Yokohama.

** (22) の方がさきに本誌 **41** (12): 363—371 (1966) に出た。編集の手違いで順序が逆になったことをおわびします。

praeter apicem glaberrimus plus minus ceratinus pallide viridis non purpurascens magis ramosus, ramis patentibus. Folia multo majora tenera in sicco tenuiter papyraceo-membranacea; lamina 1—3-ternato-pinnatipartita maxima ad 30 cm longa ad 55 cm lata, segmentis valde polymorphis latioribus quam typo planis ultimis oblongo-lanceolatis—lineari-lanceolatis saepe ovatis apice acuminatis—longe caudato-attenuatis basi anguste cuneatis—subcordatis margine vulgo regulariter serratis saepe irregulariter pinnatifidis—pinnatisectis terminalibus basi semper decurrentibus supra laete viridibus glaberrimis infra vix pallidioribus glaberrimis utrinque sparse—densiuscule albo-resinoso-puncticulatis ad ultra 20 cm longis 6—70 mm latis, serrulis ovatis acuminatis argutis superne pallidis lucidis et saepe incurvo-spinulosis. Umbellae valde majores circa 20 cm in diam., radiis valde elongatis numerosis ad ultra 70, phyllis involucri nullis vel 1—4 saepe foliaceis.

Nom. Jap. Oh-hosoba-tôki (nov.).

Hab. Japonia: Hokkaido: prov. Hidaka: in lacunis ruperum ad ripas fl. Totta-betu-gawa (T. Ohba Aug. 5, 1964, n. 24250—Holotypus in herb. TI).

Distr. Japonia (Hokkaido).

Angelica acutiloba (Siebold & Zuccarini) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **51**: 658 (1937).

Ligusticum acutilobum Siebold & Zuccarini in Abh. Akad. Muench. **4**-2: 203 (1845).

subsp. **iwatensis** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

L. japonicum Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St.-Pét. **19**: 270 (1873).

A. iwatensis Kitagawa, l. c. 659 (1937).

A. acutiloba var. *iwatensis* (Kitagawa) Hikino in Act. Phytot. Geobot. **17**: 84 (1958).

Nom. Jap. Miyama-tôki, Iwate-tôki, Nanbu-tôki.

Distr. Japonia (Honsyu bor. & Hokkaido).

148) エゾノシシウド属の二種について 北海道夕張岳及び大雪山の白雲岳には，エゾヤマゼンゴに似て全草に短軟毛を可なり密に布く一品がある。そして，小繖形花序の総苞片は細長くのび，小繖梗より遙かに長い。恐らく中間形も発見されることと思うが，一応極端形に対し品種名を与える。次に私が曾て長白山産のエゾノシシウド属の一新種タカネシシウド (*Coelopleurum alpinum* Kitagawa) を発表したが，最近 Pimenov 氏の論説によれば，今迄エゾノシシウド中に包含されていた *C. saxatile* (Turczaninow) Drude と同一種である事が判ったので訂正する。同氏はその紙上でエゾノシシウド属をシシウド属 (*Angelica*) の一節に下している。前者はたしかにシシウド属に極めて近縁

のものである事に疑いないが，分果の隆条が肥厚して海綿状をなし，互に密に接し，種子は熟すると完全に果皮と離れ核状をなし，その際油管は種皮に密着して離れない特徴があり，やはり別属として考える方がよいと思う。

Coelopleurum multisectum (Maximowicz) Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **51**: 807 (1937).

Angelica multisecta Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pét. **31**: 50 (1886).

f. **epichnoum** Kitagawa, f. nov.

Caules ramique sub umbella, nervi foliorum utrinque, pedunculi, pedicelli et ovaria (atque fructus) omnes densiuscule—dense papilloso-pubescentes. Phylla involucelli lanceolata—subulato-linearia apice attenuato-elongata viridia medio anguste albo-hyalino-marginata 1-3-nervata supra ad nervos infra toto margineque dense puberula saepissime radiis valde longiora ad ultra 20 mm longa. Ceterum ut f. *trichocarpum* (Hara) Kitagawa.

Nom. Jap. Usuge-miyama-zengo (nov.).

Hab. Japonia: Hokkaido: Prov. Isikari: in pratis montis Yûbari-dake 1400 m (T. Ohba Jul. 26, 1964, n. 24018—Holotypus in herb. TI); in monte Haku-un-dake montibus Dai-setu-zan (T. Ohba Aug. 9, 1964, n. 24296).

Distr. Japonia (Hokkaido).

Coelopleurum saxatile (Turczaninow) Drude in Engler & Prantl, Nat. Pfl.-fam. **3**: 7-8: 213 (1898).

Angelica saxatilis Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. **11**: 93 (1838), nom. nud.: Ledebour, Fl. Ross. **2**-1: 296 (1844); Pimenov in Nov. Syst. Pl. Vasc. (1965): 199 fig. 2, 3 (1965).

Physolophium saxatile Turczaninow, l. c. **17**: 729 (1844).

"*C. Gmelinii*" Schischkin in Fl. URSS **17**: 33 (1951), pro p.

Coelopleurum alpinum Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **5**: 140 nom., 156 (1941): in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**: 16 (1960).

Nom. Jap. Takane-sisiudo.

Distr. Sibiria orient., Amur, Ussuri, Manshuria orient. & Korea bor.

149) ヌマゼリの新変種 牧野富太郎博士が摂津の有馬で採集されたヌマゼリは，原種に比して全体が華奢で，細長い枝や小枝を開出し，小葉は極めて狭く，1～2 対をなし，上部では単葉となり，繖形花序も貧弱で，繖梗は 3～6 個（通常 6 個）しかない。萼片は細小ではあるが存在する。一変種と考えイトバヌマゼリ (var. *tenuissimum* Kitagawa) と命名する。本変種は日向にも産する。

Sium suave Walter, Fl. Carol. 115 (1788); Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus.

Tokyo **5**: 31 (1960).

var. **tenuissimum** Kitagawa, var. nov.

Planta gracilior et ramosior. Caulis plus minus flexuose multi-ramosus ramulosisque, ramis ramulisque tenuibus gracilibus patentibus. Folia radicalia et inferiora ignota mediana 1—2-jugo-pinnata superiora simplicia,foliolis angustissime linearibus —subulato-linearibus margine minute sed acute remote serrulatis 0.5—6.5 cm longis 0.2—2.5 mm latis. Umbellae pauperculae minores: radii 3—6 (vulgo 6) ad 20 mm longi: phylla involucri pauca 4—6 patentia demum deflexa. Calycis dentes minuti late ovati apice rotundati 0.2 mm longi.

Nom. Jap. Itoba-numazeri (nov.).

Hab. Japonia: Honsyû: Prov. Settu: Arima-dani (T. Makino Sept. 1931—Holotypus in herb. MAK); Kiusyu: Prov. Hyu-ga: prope Kawanami-mura (M. Nagasawa Sept. 24, 1952 in herb. NSM).

Distr. Japonia media.

150) イワキンバイの一変種 岩手県の正法寺一蓬来山（よもぎ山）間で牧野博士の採集されたイワキンバイは，根茎が黒褐色を呈し，小葉は質が厚く，暗緑色で光沢があり，表面の脈は溝状にくぼみ，裏面の脈は逆に隆起している。こうした点は，南満洲，朝鮮等に分布するトウイワキンバイ (*Potentilla rugulosa* Kitagawa) に彷彿としている。しかし，本質的にはイワキンバイと異なる所がないのでその一変種とする。

Potentilla Dickinsii Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. **2**: 337 (1879).

var. **para-rugulosa** Kitagawa, var. nov.

Caudiculus lignosus pauci—multiceps nigro-fuscescens. Foliola crassiora supra manifeste impresso-nervulosa ita rugulosa obscure viridia nitentia subtus vix pallidiora opaca elevato-nervulosa. Ceterum ut typo.

Nom. Jap. Atuba-iwa-kinbai (nov.).

Hab. Japonia: Prov. Rikutyû: Syô-hô-ji—Yomogi-zan (T. Makino 1928—Holotypus in herb. MAK).

Distr. Japonia (Honsyu bor.).

This variety resembles closely to South Manchurian *P. rugulosa* Kitagawa in external appearance, particulary in its blackish caudicles and thick rugulose leaflets, but the intrinsic characters wholly coincide with those of *P. Dickinsii*.

151) 満洲産植物の学名訂正二件 私が以前チャボゲンゲとして発表した満蒙産の一種は，その後文献をよく当って見た所，*Astragalus Galactites* Pallas と同一種である事が判明したのでここに訂正する。又，1934年に海拉爾産の新種クルマバゲンゲ(*Oxytropis hailarensis* Kitagawa) を公表したが，その後 *O. lanata* (Pallas) De Candolle

と改めた。しかし，後者に較べると，小葉の数が少く，花梗が通常葉より超出する点その他で大分異なっているので，元通り独立した一種と認める。近頃ソ連の Jurtzev 氏が海拉爾その他の地点で発見されたものを *O. arenaria* Jurtzev と名付けているが，記相文によるとクルマバゲンゲと同種である。又，興凱湖畔産の *O. chankaensis* Jurtzev もクルマバゲンゲの発育のよい一形で，佐竹義輔博士が同地域で採集されたよい標本が国立科学博物館に収められている。

Astragalus Galactites Pallas, Astr. 85 t. 65 (1800).

A. otosemius Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4 : **4** : 26 nom., 88 descr. (1936), syn. nov.

Nom. Jap. Tyabo-genge.

Distr. Sibiria orient., Mongolia, Manshuria & China bor.

Oxytropis hailarensis Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **48** : 907 fig. 23, 24 (1934).

"*O. oxyphylla*" Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 292 (1939).

"*O. lanata*" Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19** : 106 (1943).

O. lanata (Pallas) De Candolle var. *psilocarpa* Kitagawa, l. c. **21** : 141 (1947).

O. arenaria Jurtzev in Nov. Syst. Pl. Vasc. (1964) : 210 (1964), syn. nov.

Nom. Jap. Kurumaba-genge, Terimi-no-kurumaba-genge.

Distr. Manshuria bor.-occid.

f. **chankaensis** (Jurtzev) Kitagawa, stat. nov.

O. chankaensis Jurtzev, l. c. 208 (1964).

Nom. Jap. Kôgai-genge (nov.).

Distr. Manshuria bor.-orient.

The description of *O. arenaria* Jurtzev quite agrees with that of my *O. hailarensis*, and his *O. chankaensis* is a luxuriant form of the same species.

152) ココメオウギについて コゴメオウギは佐藤潤平氏が北満のイレクテで採集した標本を鑑定し，*Astragalus Satoi* Kitagawa と命名したシナガワハギモドキ (*A. melilotoides* Pallas) に近縁の一種である。後にこれを *A. austriacus* Linnaeus (—*A. olopterus* De Candolle) と同一視したが，最近 Flora URSS 11 の英訳本を読み直した所，後者とは全然一致しないので元通り独立種として認める事にする。即ち，*A. austriacus* では茎が横に拡がり，小葉数や花数が多く，萼の表面に白と黒の毛が混生し，花弁や果実の形状も全然違っている。

Astragalus Satoi Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48 : 99 fig. 12 (1934) : Lineam. Fl. Mansh. 281 (1939) : Liou, Clav. Pl. Chin. Bor.-orient. 178 t. 56 fig. 3 (1959).

"*A. austriacus*" Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 27 : 204 (in textu) (1952).

Nom. Jap. Kogome-wôgi.

Distr. Manshuria bor.

153) 満洲新発見植物 (**4**) Plants new to Manchurian flora (4)

ダフリヤ区 (Dahurian region)

Alnus fruticosa Ruprecht, Beitr. Pfl. Russ. Reich **2**: 53 (1845).

Nom. Jap. Tairiku-hannoki (nov.).

Distr. Regio arct., Europa, Sibiria, Mongolia & Manshuria bor.

Stellaria Laxmanni Fischer ex Seringe in De Candolle, Prodr. **1**: 397 (1824).

Nom. Jap. Ṡiberia-fusuma (nov.).

Distr. Siberia orient. & Manshuria bor.

Artemisia sericea Weber ex Stechmann, Artem. 16 (1775).

Nom. Jap. Oh-asagiri-sô (nov.).

Distr. Europa, Sibiria, Asia media, Mongolia & Manshuria bor.

Aster sibiricus Linnaeus, Sp. Pl. 872 (1753).

Nom. Jap. Takasu-giku, Araito-giku.

Distr. Europa, Sibiria, Amur, Ussuri, Sachalin & Manshuria bor.

蒙古区 (Mongolian region)

Primula gigantea Jacquin in Misc. Austr. **1**: 160 (1778).

P. davurica Sprengel in Gartenzeit. **2**: 113 (1804).

P. undulata Fischer ex Reichenbach, Icon. Bot. **5**: 41 (1824).

P. farinosa Linnaeus subsp. *denudata* C. Koch, Syn. Fl. Germ. 586 (1837).

Nom. Jap. Môko-yukiwari-sô (nov.).

Distr. Sibiria orient. & Manshuria bor.-occid.

満洲区 (Manchurian region)

Vaccinium koreanum Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 280 (1922) nom. nud.; Nakai, Tr. & Shr. Jap. Prop. ed. 1: 191 fig. 113 (1922), cum descr. Jap.

Nom. Jap. Tyôsen-usunoki.

Distr. Korea & Manshuria orient.

Primula saxatilis Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 223 (1905).

Nom. Jap. Iwa-sakurasô.

Distr. Korea & Manshuria orient.

Paraixeris chelidoniifolia (Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 156 (1920).

Lactuca chelidoniifolia Makino in Bot. Mag. Tokyo **12**: 47 (1898).

Ixeris chelidoniifolia (Makino) Stebbins in Journ. Bot. **75**: 46 (1937).

Youngia chelidoniifolia (Makino) Kitamura in Act. Phytot. Geobot. **11**: 128 (1942).

Nom. Jap. Kusanowôba-nogiku.

Distr. Japonia, Korea (?) & Manshuria orient. (in monte Fêng-huang-shan [鳳凰山] K. Yamatuta Aug. 15, 1928, n. 606 in herb. NSM).

Saussurea subtriangulata Komarov in Not. Syst. Herb. Bot. URSS **6**: 18 (1926).

Nom. Jap. Mansyû-yanone-azami (nov.).

Distr. Ussuri, Manshuria & Korea.

北支区 (North Chinese region)

Asperugo procumbens Linnaeus, Sp. Pl. 198 (1753).

Distr. Europa, Sibiria & Manshuria austr. (in littore circa Lü-shun [旅順] K. Yamatuta Mai. 25 1925 in herb. NSM).

○高等植物分布資料 (52) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (52)

○スルガテンナンショウ *Arisaema yamatense* Nakai var. *sugimotoi* (Nakai) Kitamura

テンナンショウ属は分類至難な属であるため，下伊那地方では調査が極めて不完全であったし，「下伊那の植物」をはじめとする旧来の本地方に関する本属の報告は不正確で，その上総括名が多いので，そのまま資料として用いることはできない。近ごろ下伊那地



図 1. スルガテンナンショウの分布. ○印は文献によった産地である.